Servicio Nacional de Sanidad,
Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

Dirección General de Sanidad Vegetal

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 3

Semana #40

del Domingo, 2 de Octubre de 2016, al Sábado, 8 de Octubre de 2016

Primer reporte de *Moniliophthora roreri* en Jamaica

Primer reporte de *Dactylopius opuntiae* en *Opuntia ficus-indica* en Chipre.

Corrección de la situación de *Thaumatotibia leucotreta* en Estados Unidos ante la detección en 2008

Contenido

IPPC ..... p. 3
Primer reporte de Moniliophthora roreri en Jamaica ..... p. 3
Primer reporte de Dactylopius opuntiae en Opuntia ficus-indica en Chipre. ..... p. 3
NAPPO ..... p. 4
Corrección de la situación de Thaumatotibia leucotreta en Estados Unidos ante la detección en 2008 ..... p. 4
ONPF´s ..... p. 5
Brasil amplía los requisitos de importación de frutas a 9 países ..... p. 5
Trabajo en conjunto contra Lobesia botrana en Argentina ..... p. 5
Dependencias Gubernamentales ..... p. 6
Intercepción de Ceratitis capitata en el aeropuerto de Miami ..... p. 6
Artículos Científicos ..... p. 7
Condiciones de clima favorables para el desarrollo de Magnaporthe oryzae patotipo Triticum en Estados Unid .. p. 7
El marchitamiento del Laurel causado por Raffaelea lauricola, es detectado por vez primera fuera del sureste .. p. 7
Supervivencia y reproducción de Diaphorina citri en Plantas de Naranja y Lima mexicana sanas e infectadas ... p. 8
La estabilidad de la distribución espacial de la chinche apestosa, de las lesiones de la cápsula y el NDVI en al .. p. 8
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) ..... p. 9
Piden que los cítricos sudafricanos entren por un solo puerto a Europa ..... p. 9
Utilizan algas contra HLB ..... p. 9

IPPC

Primer reporte de *Moniliophthora roreri* en Jamaica

Lugar: Jamaica
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: Medio
Fuente: IPPC
Evento: Primer reporte
Fecha: Jueves, 29 de Septiembre de 2016

Moniliopthtora roreri se ha detectado y confirmado en una parroquia (municipio) en Jamaica. La enfermedad se encuentra bajo regulación oficial. Actualmente está sometida a un muestreo de delimitación con la intención de erradicarla.

Primer reporte de *Dactylopius opuntiae* en *Opuntia ficus-indica* en Chipre.

Lugar: Chipre
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: IPPC
Evento: Primer reporte
Fecha: Lunes, 3 de Octubre de 2016

Dactylopius opuntiae se confirmó por primera vez en septiembre de 2016 en plantas de *Opuntia* en el distrito de Famagusta. La plaga fue identificada por el laboratorio de la Agencia de Alimentos y Medio Ambiente (FERA Science Ltd) del Reino Unido en colaboración con el Departamento de Agricultura (Chipre). Desde entonces se ha observado en varios lugares en todo el Distrito. Se tomarán acciones como el uso de insecticidas, muestreos alrededor del hallazgo y en todo el país, así como otras medidas fitosanitarias.

NAPPO

Corrección de la situación de *Thaumatotibia leucotreta* en Estados Unidos ante la detección en 2008

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: NAPPO
Nivel de importancia: Medio
Fuente: NAPPO
Evento: Estatus fitosanitario
Fecha: Miércoles, 28 de Septiembre de 2016

Debido a la primera y única detección de un macho de *Thaumatotibia leucotreta* en julio de 2008, en una trampa colocada cerca de un árbol de naranja en un área suburbana de Port Hueneme, Ventura, California y con base en la delimitación y trampeo, se actualiza el estatus de la plaga como Ausente: la plaga ya no está presente.

ONPF´s

Brasil amplía los requisitos de importación de frutas a 9 países

Lugar: Brasil
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: N/A
Fuente: ONPF-Brasil
Evento: Regulación fitosanitaria
Fecha: Lunes, 3 de Octubre de 2016

El Ministerio de Agricultura, Ganadería y Abastecimiento (MAPA) de Brasil publicó en el Diario Oficial los requisitos fitosanitarios para la importación de frutos y material de propagación de ciruela, cereza, chabacano, durazno y nectarina aplicados a los países de Argentina, Chile, España, Estados Unidos, Portugal, Turquía, Italia, Israel e Irán. Los cargamentos deben ir acompañados de un certificado fitosanitario especificando que el material esta libre del Plum Pox Virus, en caso de que se detecte este patógeno, la fruta será rechazada.

Trabajo en conjunto contra *Lobesia botrana* en Argentina

Lugar: Argentina
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: N/A
Fuente: ONPF-Argentina
Fecha: Lunes, 3 de Octubre de 2016

Con el objetivo de la prevención y erradicación de *Lobesia botrana* en San Juan, Argentina, el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria y el gobierno de San Juan, firmaron un convenio para realizar acciones conjuntas contra esta plaga. Para lo cual los ministerios de Agroindustria de la Nación y de Producción de San Juan aportarán 10 millones de pesos argentinos.

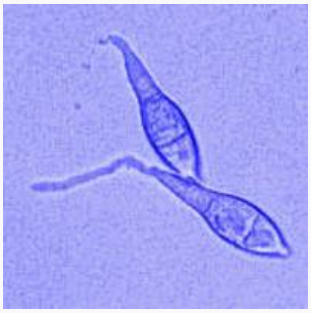
Dependencias Gubernamentales

Intercepción de *Ceratitis capitata* en el aeropuerto de Miami

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fuente: Aduanas y Protección Fronteriza de los Estados Unidos
Evento: Intercepción
Fecha: Lunes, 26 de Septiembre de 2016

En una inspección realizada por especialistas de Aduanas y Protección Fronteriza de los Estados Unidos en el aeropuerto de Miami, fue detectada *Ceratitis capitata* en fruta de higo transportada por un pasajero proveniente de Jordania.

Artículos Científicos



Condiciones de clima favorables para el desarrollo de *Magnaporthe oryzae* patotipo *Triticum* en Estados Unidos

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Evento: Investigaciones
Revista: Plant Disease
Autor(es): Christian D. Cruz, Roger D. Magarey, David N. Christie, Glenn A. Fowler, Jose M. Fernandes, William W. Bockus, Barbara Valent, James P. Stac
Fecha: Domingo, 2 de Octubre de 2016

Dada la importancia de *Magnaporthe oryzae,* se corrieron modelos climáticos para determinar los zonas con condiciones de clima favorables para el desarrollo de esta enfermedad en Estados Unidos. Se encontró que el 40 % de las zonas productoras de trigo en invierno presentan condiciones para la supervivencia de esta enfermedad. Además se observó que la probabilidad de años que pueden presentar brotes de esta enfermedad en Luisiana, Misisipí y Florida fue mayor al 70 %.

El marchitamiento del Laurel causado por *Raffaelea lauricola*, es detectado por vez primera fuera del sureste de los Estados Unidos

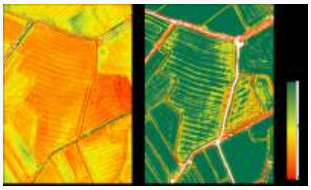
Lugar: Myanmar
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Evento: Primer reporte
Revista: Plant Disease
Autor(es): R. C. Ploetz, Y. Y. Thant, M. A. Hughes, T. J. Dreaden, J. L. Konkol, A. T. Kyaw, J. A. Smith, C. L. Harmon
Fecha: Viernes, 30 de Septiembre de 2016

Se reporta la presencia de *Raffaelea lauricola* causante del marchitamiento del laurel en árboles de aguacate en Myanmar, en el distrito de Tuanggyi y en el Distrito de Ywangan, en monocultivo y en árboles de aguacate empleados como sombra para la producción de café. En ambos distritos, se observaron síntomas de marchitez del laurel solo en el aguacate. Este es el primer reporte de la marchitez del laurel en el área de distribución natural en Asia de *R. lauricola* y *X. glabratus* en aguacate, lo que supone una amenaza a la producción de este cultivo en Myanmar.

Supervivencia y reproducción de *Diaphorina citri* en Plantas de Naranja y Lima mexicana sanas e infectadas con *Candidatus* Liberibacter asiaticus

Lugar: México, Colima
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Evento: Investigaciones
Revista: Southwestern Entomologist
Autor(es): Ana Karen Ramírez-Sánchez, Laura Delia Ortega-Arenas, José Joaquín Velázquez-Monreal, Jorge Manuel Valdez-Carrasco
Fecha: Sábado, 1 de Octubre de 2016

Debido a que *Candidatus* Liberibacter asiaticus (CLas) mantiene una asociación compleja con *D. citri* se realizó un estudio para entender esta relación y determinar el efecto del patógeno sobre su vector, la supervivencia y reproducción de *D. citri,* en plantas sanas de naranja y lima mexicana y plantas infectadas con CLas. La supervivencia y longevidad de adultos de *D. citri* fue mayor en plantas de naranja (70 al 74%) respecto a las criadas en lima (58 al 61%). El tiempo de desarrollo del psílido se redujo sobre las plantas de naranja infectadas con CLas en comparación con plantas de lima infectadas y plantas sanas. La mortalidad más alta se presentó en huevo. Por otro lado la fecundidad, la tasa neta de reproducción, la tasa intrínseca de incremento, la tasa infinita de crecimiento y el tiempo de generación fueron mayores en los psílidos criados en naranja infectada, en comparación con los criados en plantas sanas y lima infectada.



La estabilidad de la distribución espacial de la chinche apestosa, de las lesiones de la cápsula y el NDVI en algodón

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Evento: Investigaciones
Revista: Environmental Entomology
Autor(es): Francis P. F. Reay-Jones, Jeremy K. Greene, Philip J. Bauer
Fecha: Viernes, 30 de Septiembre de 2016

En una investigación de tres años, se determinó el grado de agregación de la chinche apestosa y las lesiones causadas en las cápsulas de algodón y su asociación espacial con un índice de vegetación multiespectral (NDVI). Los valores del NDVI se asociaron positivamente con las lesiones de la cápsula producidas por la alimentación de la chinche en 11 de los 22 análisis, no se presentaron asociaciones negativas significativas, lo que indica que el NDVI tiene potencial como componente del manejo de plagas.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Piden que los cítricos sudafricanos entren por un solo puerto a Europa

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Restricciones
Agencia/Periódico: Fresh Plaza
Fecha: Lunes, 3 de Octubre de 2016

La coalición española Compromís propone fijar un único puerto de entrada para los cítricos provenientes de Sudáfrica con inspectores fitosanitarios especializados en plagas y en enfermedades como la mancha negra en cítricos, con un aumento de las muestras controladas y de la documentación exigida. También demanda el establecimiento de inspectores fitosanitarios de la UE en los puertos de origen y a cargo del sector citrícola sudafricano para evitar la salida de envíos con esta enfermedad.

Utilizan algas contra HLB

Lugar: México, Baja California Sur
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Investigaciones
Agencia/Periódico: Fresh Plaza
Fecha: Martes, 27 de Septiembre de 2016

Investigadores del Instituto Politécnico Nacional analizan los extractos de algas pardas del género *Sargassum*, rojas del género *Laurencia* y verdes del género *Caulerpa*, contra el psílido asiático *Diaphorina citri*, para lo cual han hecho diversas pruebas toxicológicas en laboratorio.